

scenderint, cuius ibidem extuberanti<sup>a</sup> processui, nervosa insertione simulambo coeuntes, tanquam trianguli uertice inferuntur, non admodum manifeste occipitis ossi, ad anteriorem dorsalis medullae foraminis<sup>c</sup> sedem implantati. Ego hos musculos duorum duntaxat loco, ut scilicet unus utrinque habeatur numero, quamuis ex Galeni sententia singulos, duorum uice, aut trium etiam nonnulli enumerasse uideantur, quod quibusdam (uti opinor) inscriptionibus, secundum ipsorum fibrarum ductum exporrectis, instarq; albae lineae apparentibus animum attenderint, quamuis interim haec neque semper eadem, neq; tam paucae appareant, ut eorum bene scio utrinque solum duo tres ue recenseri possent musculi, deinde etiam longe minus penetrant, quam ut in plures musculos alterius lateris musculum distinguere possent. At si musculi principijs insertionibusq; dissectionum Proceres attenti fuere, multo pluribus, quam tribus musculis hic noster conformaretur. nam tres musculi ad tres superiores thoracis uertebras ducerentur, & septem ad septem ceruicis, quare longe satius est, utrinq; unum enumerare musculum, aut, uti iam dixi, decem. Duobus his musculis ceruix proprio motu, & obscure caput ipsum fleat, si enim utriusq; musculi partes simul omnes egerint, recta efficitur ceruicis flexio, uertebris scilicet mutuo sese succedentibus, at si alteruter tantum in se colligatur, in contracti lateris ceruix inclinabitur, uti etiam musculi exortus, insertio, & fibrarum ductus, ipsiusq; continuas, luce clarius commonstrant. Ceterum hi musculi non solum ceruicem creduntur flectere, at etiam, uti paulo post audies, thoracis uertebras superiores. Quod uero Galenus parum recte in Decimotertio de Partium usu hos musculos caput releuare, & sursum ducere docuerit, etiam si non prolixius id modò exequar, neminem latere sat scio. Tertius & quartus, quorum alter in dextro est latere, alter uero in sinistro, ad hunc modum habent. Dexter ex superiori exterioriq; primae thoracis costae sede, carnosus ampliusq; enascitur, ex totius nimirum dextri lateris primae costae sede, quae a uertebris ad eam usque costae ossis<sup>b</sup> regionem pertingit, quae iam in cartilagine degeneratur est. Musculus ex hac enatus basi, sensim arcatur, & in omnium ceruicis uertebrarum transuersis processibus, interiori ipsorum sedi implantatur, fibras sursum oblique intro producat. Fibræ enim à costae regione uertebris proxima principium ducentes, in transuersum septimae ceruicis uertebræ processum inferuntur. Deinde huic sedi proximè in ortu subsequentes, transuerso sextae uertebræ processui adnascuntur, atque ita continua semper serie insertionem moluntur, ut illae tandem, quae costae cartilagini proximae sunt, primis ceruicis uertebris implantentur, totusq; musculus triangularem figuram referat, cuius primum latus primae thoracis costae exporrigitur, cui & id priuatim obigit, quod<sup>h</sup> foramine quodam peruium sit, quo axillari uenae, & arteriae, in brachium excurrentibus iter exhibet. Secundum autem latus ad ceruicis longitudinem, ipsiusq; in transuerso processum in sectionem fertur. tertium uero, à costae cartilagine, ad transuersum primae ceruicis uertebræ processum. Huius musculi & sui coniugis functionem orationi adiciam, ubi quintum & sextum expressero. Quintus itaque, qui sextum in sinistro latere sibi parem sortitur, principium in dorso assumit, ex transuersi sextae thoracis uertebræ processu radice, ad primum eius uertebræ posterioris processum, seu spinæ exortum. Hinc ascendens ex reliquarum quinque superiorum thoracis uertebrarum transuersis processibus enascitur, sensim crassior ualidiorq; redditus, quousq; admodum pertinaciter in externam sedem transuersi processus septimae ceruicis uertebræ, insertionem tenet. huic enim primum musculus inferitur, & deinde reliquarum omnium ceruicis uertebrarum transuersis processibus, ad<sup>h</sup> exteriorem eorundem sedem, quamquam inualidam, & non admodum patentem, in transuersum primae uertebræ processum implantationem (ut neque etiam tertius musculus) perficiat. Quinto itaq; & tertio musculo, qui dextris uertebrarum processibus inferuntur, ceruix duntaxat in dextrum latus inclinatur, recto quidem ductu, utrisque musculis una laborantibus, obliquo autem, alterutro duntaxat se colligente. Tertius enim, quiescente quinto, in latus quidem, sed magis antrorsum ceruicem inclinatur, quintus autem in posteriora magis.

Tertius & quartus.

Præfata figura musculi, quem hic describimus, fibrarum naturam & serie, ac latera ruditer delineauimus. Significet igitur A ad B, ipsius lateris uertebris exporrigitur, C ad B, latus secundum costam ductum. C autem ad A latus, quod ab anteriori costae sede, oblique sursum ad musculi apicem contendit.



Quintus & sextus.

Musculi 3, 4, 5, 6, unus.

Septimus & octauus.

Septimus musculus, cui in sinistro latere octauus respondet, à septimae thoracis uertebræ spinæ radice, deinceps & à reliquarum succedentium uertebrarum spinarum quoq; radicibus, ubi inuicem uertebræ articulantur, principium sumit, non autem à spinarum lateribus, quae<sup>h</sup> musculo occupantur, quem decimum quintum enumerabo. Quando septimus hic musculus sensim ad ceruicem exporrectus, infimam ceruicis uertebram contingit, uehementius ampliorq; sede ab illa enascitur, & obscuram admodum insertionem illarum fibrarum, quae à thoracis uerte-

uertebis originem duxere, in illius uertebræ spinarum spinis ualide innascitur, atque ab earundem semper initia educit, enatas perpetuo fibras spinæ superius ualidissime in totam<sup>o</sup> inferiorem spinam secundae ceruicis musculus sinistro coniungatur, uti et toto per ceruicem duntaxat uertebrarum spinis inuicem dirempti. Hæc ita sursum conscendunt, uerum ab exterioribus sunt, & hi quoq; musculi obliquis præfunt motibus. Si en recta ceruicis peragetur extensio, aut sinistro laboratensio fiet. Quemadmodum solius dextri lateris musculi ceruix magis extenditur. Atque hi omnes, ceruicis musculi caput agentes subinde recensentur, etiam Nonus autem & decimus, quorum utrinque etiam numero, qui<sup>h</sup> & de uertebris, & de alio quocumque res quoque, quos<sup>h</sup> undecimum, & duodecimum, & in sermonis progressu numerabo, sic appellauerit. Musculos, seu lumborum carnes (ut Interpretis uocem cano) (qui hic musculus admodum ab homine uariatur iudicium. Ipsa enim simia non admodum quadrat, & si modò Galeni, uti sanè debemus omnes, studiosius intra adhibitis sectionibus, cum ipsius oculis contul narantem, & aliis satis diffusum quibusdam disceptatus, si mea hæc cum Galeno pugnare moneam. In lumbis simul cum peritoneo resecta sunt, in hominibus utrum alter femoris famulatur motibus, alter uero huius Qui femoris motui præest, in Capite musculorum femoris nunc obiter Galeni gratia, illum & hic describere de lumborum carnibus enarrationi abunde conferri max thoracis uertebræ corporis latere, quo costarum musculus, qui etiam à duarum, aliquando & trium, superius carnosum similiter initium ducit, quod collectum ter orsum uersus exteriora oblique descendente, & fem carnem. Inibi enim arcatus & ex carnis redditus, in ter rem interiorē ue femoris processum<sup>h</sup> insertus, femoris modò magis, modò minus apparet liuidus, & pot nem. Atque hic unus lumborum interiorū est, non qu sed quod hic situm exigat. Musculum autem, qui prædicto in femur insertionem molitur, in lumborum sciam, & hæcenus, non repono. At<sup>h</sup> secundus lumbus est, priori subiectus, sed illo longe breuior & amplior ossis ilii cavitatis sede, quae è regione superioris sus habetur, deinde etiam ex tota illa ossis sacri quoque modum principio exoritur, & modicè angustior red thoracis costam protenditur, cui carnea insertionem in tem latere musculus iste<sup>h</sup> transuersis omnium quinque secundum ipsarum longitudinem, ab interna sede infer etiam uertebrarum, unde nerui primum emergunt, ap ut quadrangulum musculus hic constituat. Cuius unius ossis, & sacro, ad exortus radicem censetur. secundum d racis costae longitudinis pars, tertium ipse lumborum tum uerò à duodecima costa, ubi iam à duodecima u ulque abcessit, ad externam exortus partem producit modum ad<sup>h</sup> medium ossis ilium spinæ longitudinis autem ipsius, ab exterioribus introrsum oblique ad dunt, & quae ab osse sacro principium ducunt, quing tur, quæ autem has ordine insequitur, sensim in super qui inter dorsum mouentes nonus mihi enumeratur,